ČESKOSLOVENSKÁ SPOLEČNOST CHEMICKÁ

CHEMICKÉ LISTY

CHLSAC 70 1—672 (1976)

QD
1
C6884

Vedoucí redaktor *Editor*

J. GUT

Redakční rada *Advisory Board*

F. ČŮTA (předseda, chairman), M. ČAPKA (redaktor, associate editor), B. HÁJEK, Z. HOLZBECHER (redaktor, associate editor), Č. JECH, J. JELÍNEK, V. KELLÖ, J. KOŠTÍŘ, E. KUČERA, M. MALINOVSKÝ, J. A. V. NOVÁK, V. PAČES (redaktor, associate editor), M. SEMONSKÝ, E. SLAVÍČEK, K. SLAVÍK (redaktor, associate editor), V. SÝKORA, F. ŠANTAVÝ, M. VEČEŘA, J. VOLKE (redaktor, associate editor), A. ZEMAN

Výkonná redaktorka *Editorial Assistant*

A. PELIKÁNOVÁ

Ročník 70 (1976)

Listy chemické, ročník 100 — Časopis pro průmysl chemický, ročník 86

Str. 1—672

OBSAH ROČNÍKU 70 (1976)

Referáty

V. Řehák: Barvivové lasery a jejich aplikace v elektronové spektroskopii organických molekul 1
V. Bekárek a *H. Kalová:* Identifikace a stanovení sulfonamidů 17
I. Urbánková a *H. Bočková:* Wiswesserova lineární notace (WLN) 40
J. Horel: Čeští chemici v zemědělském školství a výzkumu 60
D. Papoušek, P. Engst a *M. Horák:* Selektivní stimulace chemických reakcí infračerveným laserem 113
O. Mikeš, J. Vepřek-Šiška a *P. Štrop:* Modely enzymů 125
T. Barth a *J. Barthová:* Neurofysiny 166
M. Škubalová: Science Citation Index a jeho použití v rešeršní praxi 175
J. Vondrák: Metody přípravy wolframových bronzů 225
K. Vytřas, J. Vytřasová a *S. Kotrlý:* Využití komplementárního trichromatického systému při studiu chemických rovnováh 234
I. Novák a *A. Romanov:* Metódy a prístroje štúdia adhézie polymérov 250
J. Drozd: Chemická derivatisace v plynové chromatografii 268
F. Vydra: Elektrochemická rozpouštěcí analysa na rotující diskové elektrodě ze skelného uhlíku 361
Ľ. Treindl a *Ľ. Adamčíková:* Oscilačné chemické reakcie 361
M. Kunz: Vývoj polyfenylenoxidu v zrcadle patentové rešerše 371
A. Kotyk: Membrány jako základ životních funkcí buňky 379
O. Fuchs a *J. Borová:* Isolace a průkaz informačních RNA z eukaryotických buněk 389
P. Hrma: Stechiometrie chemicky reagujících směsí 449
J. Seidl: Halogenmethylace polymerů 467
J. Koštíř: Stručná historie názvosloví a třídění enzymů 479
J. Koštíř: O českém biochemickém názvosloví 489
J. Koštíř a *A. Kotyk:* České názvosloví enzymů 493
J. Koštíř a *A. Kotyk:* Glosář enzymologických termínů 504
J. Kocourek: Několik poznámek k názvosloví enzymů metabolisujících sacharidy a jejich deriváty 508
J. Burclová: Použití isotopové výměny pro isolaci radionuklidu. Aplikace v neutronové aktivační analyse 561
V. Peterka: Solubilisace ve vodném prostředí 569
S. Leblová: Fotosynthetická fixace CO_2 u vyšších rostlin 603
V. Kadlec, H. Kadlecová a *J. Mašek:* Tetrahydroboraty přechodných kovů a možnosti jejich využití jako homogenních katalysátorů 673
O. Houdek: Metodika chemie hemoglobinu 699
M. Winnewisser a *B. Winnewisser:* Proč trvalo objasňování struktury třaskavé kyseliny 174 let 785
J. Preis: Jednoteplotní a víceteplotní rovnovážné plynné soustavy 808
Z. Vodrážka: Termodynamika a kinetika denaturace bílkovin 816
V. Dadák a *H. Sehnalová:* Účast lipidních chinonů (ubichinonu a menachinonu) v redoxních systémech mitochondrií a bakterií 846

J. Gut: 100 let Chemických listů 897
J Koštíř: O redaktorech a zajímavých autorech našeho časopisu 907
V. Pačes: Z prvního ročníku Listů chemických 933
K. Kácl: Lékařští chemikové na stránkách Listů chemických 938
F. Čůta: František Wald jako analytik 950
J. Zýka: Analytická chemie na přírodovědecké fakultě University Karlovy 961
B. Hájek: Chemie na pražské technice 964
J. Špinka: Jak se před padesáti léty pohlíželo na vitamíny 978
B. Večerek a *J. Taizich:* Výuka chemie na lékařské fakultě pražské university 980
A. Vojtková-Lepšíková, M. Zikmund a *O. Kysel:* Rozvoj výskumu v oblasti chémie v Slovenskej akadémii vied 1016
F. Petrů: Profesor Bohuslav Brauner 1021
J. Fragner: Vzpomínka na Votočkův „Ďáblík" 1032
A. A. Vlček a *J. Koryta:* Myšlenky Jaroslava Heyrovského III. Teorie elektrodového potenciálu 1040
F. Šantavý a *E. Hošek:* Profesoři chemie na bývalém medicinsko-chirurgickém učilišti v Olomouci 1048
F. Čůta: Analytická chemie na učilištích, z nichž se vyvinula Vysoká škola chemicko-technologická v Praze 1057
A. Okáč: O vývoji analytické chemie v Brně 1080
M. Ferles: Přínos Lukešovy školy v chemii pyridinu 1086
M. Jureček: Příspěvek československé chemie k vývoji elementární analysy 1099
G. Milchová a *O. Polčin:* Chémia celulózy a lignínu na Slovensku 1109
R. Jirkovský: Historie Vysoké školy báňské v Ostravě — nejstaršího učiliště na světě 1112
V. Majer: Jaderná chemie na fakultě jaderné a fysikálně inženýrské ČVUT 1121
R. Polák a *K. Kavan:* Vybrané kapitoly z aplikované kvantové chemie XIV. Příklady analysy vlnových funkcí pomocí konturových diagramů. 1129
F. Čůta: Waldová soustava chemických vědomostí 1146
O. Mikeš: Vzpomínky na studium antibiotika albomycinu 1166
M. Gottvaldová: Mechanismus působení amylas a celulas 1190
A. Schütz: Některé aspekty důsledného přechodu na jednotky soustavy SI v chemii 1233
W. Gordy: Spektroskopie v daleké IČ oblasti s použitím mikrovlnné techniky 1244
J. Velíšek: Kalorimetrické metody používané v Ústavu fysikální metalurgie ČSAV v Brně .. 1261
O. Červinka a *A. Fábryová:* Dienaminy 1266
Relativní atomové hmotnosti prvků 1975. (*Z. H.*) 187
Nomenklaturní pravidla organické chemie Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii. Oddíl D: Nomenklatura organoprvkových sloučenin (*K. Bláha*) 591
Nomenklaturní pravidla organické chemie IUPAC. Oddíl D: Nomenklatura organických sloučenin obsahujících fosfor, arsen, antimon a bismut (*M. Zbirovský, M. Ferles* a *K. Bláha*). 716
Čtyřmístné relativní atomové hmotnosti (*Z. H.*) 864

Laboratorní přístroje a postupy

Z. Kotrba: Mez stanovitelnosti v rentgenové mikroanalyse 71
Š. Hollý a *V. Fajnor:* Kalibrácia termoanalytického prístroja „Derivatograph" (Vysokoteplotná verzia) 79
J. Kolařík, J. Švantner a *J. Janáček:* Digitální registrace tlumených kmitů torzního kyvadla 82

J. Vilím a *J. Hetflejš:* Hydrogenační aparatura s automatickým sledováním úbytku objemu vodíku za konstatního tlaku 188
B. Dvořák V. Heidingsfeld a *J. Jílek:* Propustnost některých polymerních materiálů pro kyslík 192
J. Pichler a *J. Jonas:* Stanovení relativní rychlostní konstanty ze změny poměru koncentrací reagujících látek 200
J. Hakl: Steroidy III. Srovnání dvou postupů extrakce skvrn po provedené chromatografii na tenké vrstvě 313
A. Sovová: Směsné lisované antimon-bismutové elektrody k měření pH 407
J. Zelinger, V. Novák, P. Zítek, J. Binko a *P. Kotlík:* Vysokorychlostní trhací přístroj ... 411
V. Velich a *B. Bartoš:* Jednoduchý ebuliometr s diferenčním termistorovým teploměrem . 415
L. Hruban a *A. Lukš:* Příprava zkušebních testů pro výuku chemie s použitím techniky hromadného zpracování dat 510
J. Hubáček a *K. Bernatzik:* Hodnocení některých metod stanovení dusičnanového dusíku v rostlinném materiálu 513
Ľ. Komorová, A. Lavrin a *I. Imriš:* Teória prípravy karbidu wolframu rozkladom $W(CO)_6$ 524
J. Tušl: Stanovení jodu v potravinách katalytickou reakcí Ce^{IV}/As^{III} po mineralisaci suchou cestou 533
L. Pospíšil: Zdroj polarisačního napětí pro cyklickou voltametrii a polarografii 639
A. Stajner: Jednoduché zařízení pro radioimunodifusi na agarových deskách 645
Z. Holzbecher, M. Hejtmánek, V. Hulínský, J. Pán, V. Zeman a *M. Bauer:* Analysa úsad na zapalovacích svíčkách 647
Č. Jirkal: Kontaktní manostat pro nízká vakua 652
V. Sychra, D. Kolihová a *N. Dudová:* Rychlé stanovení mědi a železa v kondenzátorovém papíru bezplamenovou atomovou absorpční spektrometrií technikou dávkování pevných vzorků 737
D. Kolihová a *V. Sychra:* Stanovení stopových nečistot ve vysoce čistém křemeni bezplamenovou atomovou absorpční spektrometrií 742
E. Šobrová: Biopotenciometrické stanovení cysteinu 747
H. Dubský, K. Hána, M. Peštálová a *H. Samková:* Dávkovač k přenosu tuhých a málotěkavých látek do kolony plynového chromatografu 750
O. Sova a *M. Gottlieb:* Automatizácia stanovenia obsahu G—C v DNK 753
V. Sychra, R. Hlaváč, N. Dudová a *D. Kolihová:* Příspěvek ke stanovení ruthenia bezplamenovou atomovou absorpční spektrometrií 867
S. Eminger: Stanovení 1-chlor-2,3-epoxypropanu v ovzduší 872
J. Jäger: Vyhřívací blok pro sublimační analysu aerosolů 875
Z. Plzák : Chromatografie na suchém sloupci a její použití k dělení sloučenin boru 879
J. Guzy, M. Cisár a *K. Balkovský:* Laboratórny postup zhotovenia článku na meranie rozpustného kyslíka v biologických tekutinách 1204
L. Brož a *J. Málek:* Bioamperometrické mikrostanovení amoniaku v plynech 1208
L. Čechvala a *M. Petrášová:* Rádiochemické stanovenie Sr-90 v mineralizovaných ľudských tkanivách 1296
P. Kaláb, I. Borkovcová a *K. Tesařík:* Třídění mikrokuliček o ⌀ 4—30 μm 1305

Recense

I. Prigogine, S. A. Rice (ed.): Advances in Chemical Physics, Vol. XXVII. (*J. Müller, D. Papoušek*) 89
Kh. Z. Brainina: Stripping Voltametry in Chemical Analysis. (*M. Kopanica*) 90
R. A.W. Johnstone: Mass Spectrometry for Organic Chemists. (*V. Kubelka*) 91

J. B. Lambert: Intermediate NMR Spectroscopy. (*V. Šimánek* a *L. Halberštát*) 91
T. Braun, G. Ghersini (ed.): Extraction Chromatography (*J. Starý*) 92
B. Ranby, J. F. Rabek: Photodegradation, Photo-oxidation and Photostabilization of Polymers. (*J. Pospíšil*) 93
T. Kaneko, Y. Izumi, I. Chibata, T. Itoh (ed.): Synthetic Production and Utilization of Amino Acids. (*J. Hetflejš*) 94
E. R. Blout, F. A. Bovery, M. Goodman, N. Lotan (ed.): Peptides, Polypeptides and Proteins. (*K. Bláha*) 94
T. R. Dickson: Introduction to Chemistry. (*F. Jursík*) 95
L. Meites, P. Zuman (ed.) Electrochemical Data, Part I: Organic, Organometallic and Biochemical Substances, Vol. A. (*J. Volke*) 96
Gmelin-Institut für anorganische Chemie und Grenzgebiete der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (*L. Jenšovský*) 96
L. Ulický, J. Vávra: Fyzikálna chémia. Laboratórne cvičenia. (*V. Jehlička*) 96
P. O. Löwdin (ed.): Proceedings of the International Symposium on „Atomic, Molecular and Solid-State Theory and Quantum Statistics". (*R. Polák*) 97
J. L. Copeland: Transport Properties of Ionic Liquids. (*K. Matiašovský*) 98
N. C. Price, R. A. Dwek: Principles and Problems in Physical Chemistry for Biochemists. (*J. Gasparič*) 99
H. W. Kroto: Molecular Rotation Spectra. (*D. Papoušek*) 99
J. W. Robinson (ed.): CRC Handbook of Spectroscopy, Vol. I, Vol. II. (*V. Šimánek*) 100
S. Holly, P. Sohár: Absorption Spectra in the Infrared Region. (*R. Řeřicha*) 101
N. I. Komjak (ed.): Apparatura i metody rentgenovskogo analiza (*M. Herchl, J. Švitel*) .. 101
Pure and Applied Chemistry *39*, 3 (1974). (*I. Kleinmann*) 102
R. D. Clark, R. L. S. Amai: Chemistry. The Science and the Scene. (*F. Šantavý*) 103
T. Nozoe, R. Breslow, K. Hafner, S. Ito, I. Murata (ed.): Topics in Nonbenzenoid Aromatic Chemistry, Vol. 1. (*R. Zahradník*) 105
Organic Synthesis, Vol. 54. (*M. Kraus*) 105
R. A. Moss, M. Jones, Jr.: Carbenes, Vol. II. (*M. Tichý*) 106
J. R. Holum: Organic Chemistry: A Brief Course. (*J. Jonas*) 106
M. Pestemer: Correlation Tables for the Structural Determination of Organic Compounds. (*M. Vetešník, K. Večeřa*) 204
J. C. Johson: Antioxidants. Syntheses and Applications. (*J. Pospíšil*). 204
R. M. Orgorkiewicz (ed.): Thermoplastics, Properties and Design. (*J. Janáček*) 205
E. T. Kaiser, F. J. Kézdy: Progress in Biorganic Chemistry, Vol. 3. (*J. Šatava*) 206
K. Lübke, E. Schröder, G. Kloss: Chemie und Biochemie der Aminosaüren, Peptide und Proteine, Band I, II. (*T. Barth*) 207
A. J. Dunn, S. C. Bondy: Functional Chemistry of the Brain. (*J. Křivánek*) 208
F. Daniels, R. A. Alberty: Physical Chemistry. (*J. Kůta*) 208
C. A. Croxton: Introductory Eingenphysics. An Approach to the Theory of Fields. (*A. Fingerland*) 209
F. C. Andrews: Equilibrium Statistical Mechanics. (*M. Titz*) 210
D. T. Sawyer, J. L. Roberts, Jr.: Experimental Electrochemistry for Chemists. (*J. Jindra*) 211
D. Dodos: Electrochemical Data. (*Z. Adamcová*) 212
European Spectroscopy News (ESN). (*R. Řeřicha*) 213
P. Needleman (ed.): Organic Nitrates, (*F. Šantavý*) 214
K. Issleib: Organo-Phosphorchemie. (*M. Čapka*) 214
R. R. Myers, J. S Long (ed.): Treatise on Coatings, Vol. 4. (*V. Zvonař*) 215
P. E. Slade (ed.): Techniques and Methods of Polymer Evaluation, Vol. 4. Polymer Molecular Weights, Part 1. (*J. Biroš*) 216

G. B. Butler, K. F. O'Driscoll, M. Shen (ed.): Reviews in Macromolecular Chemistry, Vol. 12. (*J. Pospíšil*) 217
G. Nicolis, R. Lefever (ed.) Membranes, Dissipative Structures and Evolution. (*J. Janáček*) 218
R. C. Burns, R. W. H. Hardy: Nitrogen Fixation in Bacteria and Higher Plants. (*J. Šatava*) 219
H. Fujita: Foundations of Ultracentrifugal Analysis. (J. Šponar) 316
H. Kersten, W. Kersten: Inhibitors of Nucleic Acid Synthesis. (*V. Pačes*) 316
H. Harris: The Principles of Human Biochemical Genetics. (*J. Koštíř*) 317
V. Rahm, K. Hakl: Technologie pro 2. ročník odborných učilišť a učňovských škol. (*J. Weigner*) 318
V. Rahm: Technologie pro 3. ročník odborných učilišť a učňovských škol. (*J. Weigner*) .. 320
L. I. Callaham: Russian — English Chemical and Polytechnical Dictionary. (*T. Barth*) ... 321
O. A. Neumüller (ed.): Römps Chemie Lexikon. (*F. Šantavý*) 322
J. Bajgar, J. Fusek, V. Geršl, J. Herink, F. Langr, J. Patočka, M. Tichý, Z. Zadák: Příručka pro členy studentských vědeckých kroužků. (*T. Barth*) 323
Gmelich Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Auflage. Zinn, Teil C 2; Zinn, Teil C 3. System-Nr. 46. (*L. Jenšovský*) 323
R. L. Osborn: Essential Mathematics for General Chemistry. (*J. Gasparič*) 324
B. B. Damaskin, O. A. Petrij: Vvedenije v elektrochimičeskuju kinetiku. (*J. Koryta*) 325
H. Kambe, P. D. Garn (ed.): Thermal Analysis Comparative Studies on Materials. (*J. Šesták*) 326
S. Breitig, M. von Tümpling (ed.): Augewählte Methoden der Wasseruntersuchung, Band II. Biologische, mikrobiologische und toxikologische Methode. (*V. Ottová*) 326
J. Rodier: Analysis of Water. (*J. Palatý*) 327
C. J. Nyman, G. B. King.: Problems for General Chemistry & Qualitative Analysis. (*J. Klikorka*) 328
P. Sykes: Reaktionsaufklärung. Methoden und Kriterien der organischen Reaktionsmechanistik. (*O. Červinka*) 328
W. G. Dauben: Organic Reactions, Vol. 22. (*O. Červinka*) 329
H. Fritz, H. Tschesche, L. J. Greene, E. Trutscheit (ed.): Bayer-Symposium V. Proteinase Inhibitors. (*B. Meloun*) 330
M. A. Golub, J. A. Parker (ed.) Polymeric Materials for Unusual Service Conditions. (*J. Janáček*) 331
R. R. Myers, J. S. Long (ed.) Treatise on Coatings, Vol. 3. Pigments, Part 1. (*V. Zvonař*) 332
C. Y. Wen, L. T. Fan: Models for Flow Systems and Chemical Reactors. (*P. Mitschka*) .. 333
H. H. Weetall (ed.): Immobilized Enzymes, Antigens, Antibodies, and Peptides. (*T. Barth*) 422
Y. Wolman (ed.): Peptides 1974, Proceedings of the Thirteenth European Peptide Symposium. (*K. Bláha*) 423
H. Sigel: Metal Ions in Biological Systems (*F. Jursík*) 423
R. H. F. Manske: The alkaloids. Chemistry and Physiology, Vol. XV. (*F. Šantavý*) 424
D. B. Ungurjanu: Očista proizvodstvennych stočnych vod v biologičeskich prudach. (*J. Berger*) 424
N. I. Kerova, G. G. Puchova, J. J. Čebotarev.: Jestěstvennyje ingibitory nukleaz. (*J. Berger*) 425
J. E. Ash, E. Hyde (ed.): Chemical Information Systems. (*I. Urbánková*) 426
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Vyd. Seltenerdelemente, Teil C 2. Sc, Y, La und Lanthanide. Syst. Nr. 39. (*L. Jenšovský*) 427
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. 8. vyd. Silber, Teil B 5. Silberorganischen Verbindungen. (*L. Jenšovský*) 427
F. Márta, D. Kalló (ed.): Mechanism of Hydrocarbon Reactions. (*J. Hetflejš*) 428

Structure and Bonding, Vol. 21. Recent Impact of Physics on Inorganic Chemistry. (*L. Jenšovský*) ... 429
M. W. Ranney: Irradiation in Chemical Processes. (*V. Růžička, L. Červený*) ... 430
G. J. Moody, J. D. R. Thomas: Practical Electrophoresis. (*Z. Prusík*) ... 430
H. Steidl, L. Neužil, I. Fořt, J. Vlček: Úvod do proudění tekutin a sdílení tepla. (*J. Šesták*) 431
P. Pokorný: Laboratorní cvičení z chemie. (*J. Šatava*) ... 432
J. M. Miller: Separation Methods in Chemical Analysis. (*F. Vláčil*) ... 433
M. P. Steves: Polymer Chemistry an Introduction. (*J. Štěpek*) ... 433
J. Pechek, J. Hlava: Chemická technologie pro 2. a 3. roč. OU a UŠ učebního oboru provozní chemik — palivář. (*J. Macák*) ... 536
E. C. Blossey, D. C. Neckers (ed.): Solid Phase Synthesis. Benchmark Papers in Organic Chemistry, Vol. 2. (*F. Šantavý*) ... 536
I. H. Segel: Enzyme Kinetics. (*T. Barth*) ... 537
N. B. Petersen: Edible Starches and Starch-derived Syrups. (*J. Pokorný*) ... 538
M. S. Balsam, E. Sagarin: Cosmetics — Science and Technology, Vol. II (*A. Ženíšek*) ... 538
H. W. Nürnberg (ed.): Electroanalytical Chemistry. (*M. Březina*) ... 539
R. Daudel, B. Pullman (ed.): The World of Qantum Chemistry. Procedings of the First International Congress of Quantum Chemistry. (*R. Zahradník*) ... 540
E. D. Bergmann, B. Pullman (ed.): Molecular and Quantum Pharmacology. (*R. Zahradník*) 541
P. R. Griffiths: Chemical Infrared Fourier Transform Spectroscopy (*D. Papoušek*) ... 542
P.C. Jurs, T. L. Isenhour: Chemical Application of Pattern Recognition. (*J. Pancíř*) ... 543
Topics in Current Chemistry, Vol. 53, Gas-Phase Electron Diffraction (*F. Hanic*) ... 543
Topics in Current Chemistry, Vol. 54. Triplet States I. (*J. Pancíř*) ... 544
Topics in Current Chemistry, Vol. 55. Triplet States II. (*J. Pancíř*) ... 545
S. Ya. Pšežeckij, A. G. Kotov, V. A. Milinčuk, V. A. Roginskij, V. I. Tupikov: EPR of Free Radicals in Radiation Chemistry. (*A. Tkáč*) ... 546
U. Gonser: Topics in Applied Physics, Vol. 5 — Mössbauer Spectroscopy. (*T. Zemčík*) ... 547
R. Rosset, M. Caude, A. Jardy: Manual practique de chromatographie en phase liquide. (*V. Šimánek*) ... 548
J. Nývlt, J. Wurzelová: Tabulky rozpustností v dvou- a třísložkových vodných systémech. (*I. Wichterle*) ... 549
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Ergänzungswerk Bd. 17. Nickel-Organische Verbindungen, Teil 2. (*L. Jenšovský*) ... 549
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Ergänzungswerk, Bd. 19. Borverbindungen, Teil 3. (*L. Jenšovský*) ... 550
N. N. Osborne Microchemical Analysis of Nervous Tissue. (*J. Křivánek*) ... 551
A. Kornberg: DNA Synthesis. (*V. Pačes*) ... 551
J. W. Corcoran, F. E. Hahn (ed.): Antibiotics III. Mechanism of Action of Antimicrobial and Antitumor Agens. (*V. Pačes*) ... 552
M. Burton, J. L. Magee: Advances in Radiation Chemistry, Vol. 4. (*J. Bednář*) ... 553
J. Nývlt: Rovnováhy tuhá fáze — kapalina. (*I. Wichterle*) ... 654
S. S. Dukhin, V. N. Shilov: Dielectric Phenomena and the Double Layer in Disperse Systems and Polyelectrolytes. (*V. Jehlička*) ... 654
J. D. Dunitz, P. Hemmerich, R. H. Holm, J. A. Ibers, C. K. Jørgensen, J. B. Neilands, D. Teinen, R. J. P. Williams (ed.): Structure and Bonding. (*M. Král*) ... 655
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Kohlenstoff C 4. (*L. Jenšovský*) ... 655
I. Buzás (ed.): Thermal Analysis, Vol. 3. Applied Sciences. Methodics and Instrumentation. (*V. Holba*) ... 656
J. Pacák: Stručné základy organické chemie. (*O. Červinka*) ... 657
Topics in Current Chemistry. Vol. 57. Cyclic Compounds. (*R. Zahradník*) ... 657

J. Mathieu, J. Weill-Raynal: Introduction of a Carbon Chain or an Aromatic Ring. Formation of C—C Bonds, Vol. II. (*M. Ferles*) 658
N. L. Weinberg (ed.): Technique of Electroorganic Synthesis. (*M. Janda*) 659
J. S. Pizey: Synthetic Reagents, Vol. II. (*L. Novotný*) 659
D. N. Strazhesko (ed.): Adsorption and Adsorbents, N. 1. (*L. Novotný*) 659
L. Otčenášek, F. Adamec: Dodatek k učebnicím chemie pro 1. a 2. ročník SPŠ chemických oboru výroby a zpracování makromolekulárních látek. (*J. Štěpek*) 660
B. Gabetta, G. Mustich: Spectral Data of Indole Alkaloids. (*J. Trojánek*) 660
E. D. Bergmann, B. Pullman (ed.): Chemical and Biochemical Reactivity (*R. Zahradník*) . 660
P. O. Löwdin (ed.): Quantum Biology Symposium,No. 1, 1974. (*R. Zahradník*) 661
C. D. Ritchie: Physical Organic Chemistry. The Fundamental Concepts. (*O. Exner*) 661
T. L. James: Nuclear Magnetic Resonance in Biochemistry. (*V. Šimánek*) 662
H. M. Leicester: Development of Biochemical Concepts from Ancient to Modern Times. (*F. Šantavý*) 663
R. E. Notari: Biopharmaceutics and Pharmacokinetics: An Introduction (*J. Květina*) 663
Transition Metal Chemistry an International Journal (*M. Čapka*) 758
G. Bauer: The Dr. H. P. Heineken Prize. (*V. Pačes*) 758
S. J. Lippard: Progress in Inorganic Chemistry, Vol. 19. (*F. Jursík*) 758
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Ergänzungswerke Bd. 20. Transurane D 1. (*L. Jenšovský*) 759
Gmelin Handbuch der anorganische Chemie. Mangan, Teil C 2. (*L. Jenšovský*) 760
H. Labhart: Einführung in die physikalische Chemie. (*R. Zahradník*) 761
J. D. Dunitz et al. (ed.): Structure and Bonding, Vol. 22. (*F. Jursík*) 762
J. D. Dunitz et al. (ed.): Structure and Bonding, Vol. 23 (*V. Kalous*) 762
I. Prigogine, S. A. Rice (ed.): Advances in Chemical Physics, Vol. XXXII (*D. Papoušek*) . 763
C. H. Hamann, W. Vielstich: Elektrochemie I. Vodivost, potenciály, fázová rozhraní. (*J. Říha*) 764
J. Dvořák, J. Koryta, V. Boháčková: Elektrochemie. (*J. Volke*) 764
K. Haindl: Prstencový skok a přechodové jevy proudění. (*I. Fořt*) 765
R. Kalvoda: Operational Amplifiers in Chemical Instrumentation. (*V. Jehlička*) 766
K. P. Lawley (ed.): Molecular Scattering: Physical and Chemical Applications (*D. Papoušek*) 766
J. W. Emsley, J. C. Lindon: NMR Spectroscopy Using Liquid Crystal Solvents. (*J. Schraml*) 767
I. N. Levine: Molecular Spectroscopy. (*Š. Urban*) 767
J. Starý, M. Kyrš, M. Marhol: Separační metody v radiochemii. (*J. Churáček*) 768
V. M. Vdovenko, Ju., V. Dubasov: Analytical Chemistry of Radium. (*Č. Jech*)..... 768
P. M. Rajcsanyi, E. Rajcsanyi: High-Speed Liquid Chromatography. (*M. Ryba*) 769
G. F. Longman: The Analysis of Detergents and Detergent Products. (*F. Šantavý*) 770
J. Novák: Quantitative Analysis by Gas Chromatography. (*J. Churáček*) 770
Perspective in Organometallic Chemistry. (*J. Plešek*) 771
E. Korte (ed.): Methodicum Chimicum, Bd. 5. (*V. Herout*) 772
E. Harbers: Nucleinsäuren. Biochemie und Funktionen. (*V. Pačes*) 773
B. Ballantyne (ed.): Forensic Toxicology. (*J. Bajgar*) 773
J. Buzás: Thermal Analysis, Vol. 1.: Theory: Inorganic Chemistry. (*V. Šatava*) 882
G. Brauer (ed.): Handbuch der präparativen anorganischen Chemie. (*M. Čapka*) 882
J. M. Ziman: Elements of Advanced Quantum Theory. (*A. Fingerland*) 883
E. Wolfram (ed.): Proceedings of International Conference on Colloid and Surface Science, Vol 1. (*K. Setínek*) 884
J. J. Christensen, D. J. Eatough, R. M. Izatt: Handbook of Metal Ligand Heats and Related Thermodynamic Quantities. (*L. Šůcha*) 884

M. E. Berljand (ed.): Air Pollution and Atmospheric Diffusion, 2. (*L. Šůcha*) 885
J. Albery: Electrode Kinetics. (*M. Březina*) 885
C. J. Keattch, D. Dollimore: An Introduction to Thermogravimetry. (*A. Blažek*) 886
J. Inczédy: Komplexné rovnováhy v analytickéj chémii. (*L. Šůcha*) 887
J. A. Dean, T. C Rains (ed.): Flame Emission and Atomic Absorption Spectrometry, Vol. 3. (*I. Rubeška*) 888
A. V. Kiselev, V. I. Lygin: Infrared Spectra of Surface Compounds. (*R. Řeřicha*) 888
V. A. Nazarenko: Analytical Chemistry of Germanium. (*V. Chvalovský*) 889
A. Lee Smith (ed.): Analysis of Silicones. (*V. Chvalovský*) 889
W. E. McEwen, K. D. Berlin (ed.): Organophosphorus Stereochemistry, Part I: Origins and P (III and IV) Compounds; Part II: P (V) Compounds. (*J. Hetflejš*) 890
E. Fitzer, W. Fritz: Technische Chemie (*R. Holub*) 1214
K. Bauer, G. Haller: Organometallic Compounds, Vol. 1 (*M. Čapka*) 1215
M. Paul Servé: A Step-by-Step Approach to Elementary Organic Synthesis (*J. Jonas*) 1215
Nomenklatura organické chemie (*M. Večeřa, J. Panchartek*) 1216
H. Kindl, G. Wöker: Biochemie der Pflanzen (*L. Novotný*) 1217
E. Heilbronner, H. Bock: The HMO Model and its Application, Vol. 1. (*R. Zahradník*) .. 1217
P. V. Danckwerts: Reakce v soustavě plyn-kapalina (A. Pilař) 1217
J. N. Pitts, G. S. Hammond, K. Gollnick (ed.): Advances in Photochemistry. (*M. Heyrovský*) 1218
G. Ertl, J. Küppers: Low Energy Electrons and Surface Chemictry. (*Z. Knor*) 1219
J. M. Smith: Scientific Analysis on the Pocket Calculator (*M. Suchánek*) 1220
Z. Holzbecher a spol.: Handbook of Organic Reagents in Inorganic Analysis. (*L. Sommer*) 1222
S. Ginzburg, N. Ezerskaja, Y. Prokoféva: Analytical Chemistry of the Elements. (*Z. Šír*) .. 1223
Z. Holzbecher a spol.: Organická činidla v anorganické analyse (*L. Sommer*) 1221
G. Beech: Fortran IV in Chemistry. (*A. Vítek*) 1223
H. Engelhardt: Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatography. (*L. Vodička*) 1305
O. Exner: Dipole Moments in Organic Chemistry. (*J. Kuthan*) 1310
Rote Liste. (*J. Volke*) 1311
E. Baldwin: An Introduction to Comparative Biochemistry. (*V. Pačes*) 1311
G. Czihak, H. Langer (ed.): Biologie. (*V. Pačes*) 1311
F. Šantavý: Biochemie pro studující mediciny. (*J. Berger*) 1312
A. L. Lehninger: Biochemistry. (*J. Křivánek*) 1312
A. K. Barnard: Teoretické základy anorganické chemie. (*F. Jursík*) 1313
J. E. Brady, G. E. Humiston: General Chemistry: Principles and Structure. (*L. Jenšovský*) 1314
E. Gilead, E. Kirowa-Eisner, J. Penciner: Interfacial Electrochemistry. (*J. Kůta*) 1315
F. L. Boschke: Topics in Current Chemistry. New Theoretical Aspects. (*V. Špírko*) 1316
I. Buzás (ed.): Thermal Analysis, Vol. 2. (*J. Biroš*) 1317

Diskuse

Pokroky a vývoj biochemie, biofysiky a molekulární biologie. (*J. Hradec*) 665

Osobní zprávy

Šedesátiny profesora Jiřího Homolky. (*Z. Vodrážka*) 110
Vzpomínka na Dr. Vladimíra Jiráčka. (*M. Kutáček*) 220
K udělení Nobelovy ceny V. Prelogovi. (*O. Červinka, M. Ferles*) 435
Nobelova cena J. W. Cornforthovi. (*O. Červinka*) 438

RNDr. Ivan Smoler, CSc. — 75. výročí narození (*J. Kůta*) 439
Medaile M. S. Květa udělena J. Janákovi, DrSc. (*M. Krejčí*) 667
In memoriam doc. Ing. Josefa Janáčka, DrSc. (*J. Kolařík, M. Raab*) 775
Prof. Ing. Dr. B. Hampl zemřel. (*V. Šícho*) 1225
Prof. Dr. Ing. A. Wagner osmdesátníkem. (*J. Brandštetr*) 1226
K pětasedmdesátinám prof. S. Škramovského. (*M. Ebert*) 1227
65 let prof. G. Janíčka. (*J. Davídek*) 1228
Hevesyho medaile pro rok 1975. (*M. Vobecký*) 1230

Kongresy, sjezdy a symposia

IX. seminář o metodice stanovení a významu stopových prvků v biologickém materiálu. (*M. Karvánek*) 108
9. Heyrovského diskusia. (*L. Kováč*) 222
4. mezinárodní konference o chemické termodynamice, Montpellier, 26.—29. srpna 1975. (*J. Pouchlý*) 223
5. seminář „Keramické pevné elektrolyty". (*V. Antonín*) 441
V. Medzinárodné symposium chémie heterocyklických zlúčenín. (*J. Kováč*) 442
Petromass '75. (*V. Kubelka*) 444
II. anglo-československé symposium o elektrochemii. (*J. Jindra*) 445
II. symposium o chromatografii. (*K. Chmel*) 446
III. mezinárodní symposium o heterogenní katalyse v Bulharsku. (*K. Jeřábek, J. Maternová, A. Martinec, M. Zdražil*) 556
31. sjezd Československé společnosti chemické v Ústí nad Labem 30. 9—2. 10. 1975. (*H*) 891
II. světová tabáková výstava a symposium v Ženevě (*J. Pliml*) 1231
Seminář „Moderní metody kvantitativní analysy v toxikologii. (*J. Bajgar, K. Bardoděj*) .. 1232
Druhé symposium o DNA. (*J. Šatava*) 1318
IV. všesvazová konference o použití organických činidel v analytické chemii. (*L. Sommer*) 1318
32. Valné shromáždění Československé společnosti chemické v Praze 5.—7. července 1976 (*V. Chvalovský*) 1319

Zprávy

Zamyšlení pro nové funkční období. (*J. Pick, V. Chvalovský*) 335
Zápis o jednání na společné schůzi výboru Československé společnosti chemické při ČSAV a Slovenské chemické spoločnosti pri SAV, konané 1. července v Bánské Štiavnici. (*F. Čůta*) 557
Zpráva o Letní škole NMR spektroskopie. (*J. Brandštetr*) 668
Postgraduální studium na PF UJEP v Brně. (*M. Krejčí*) 668
Letní škola: Detektory v kapalinové chromatografii. (*M. Krejčí*) 668
Zápis ze schůze Hlavního výboru Čs. společnosti chemické, 29. září 1975, Ústí nad Labem. (*O. Hanč*) 777
Zápis ze slavnostního zahájení 31. sjezdu a ze schůze valného shromáždění Čs. společnosti chemické, 30. září 1975, Ústí nad Labem. (*O. Hanč*) 779
Zápis ze schůze Hlavního výboru Čs. společnosti chemické, 16. prosince 1975. (*V. Chvalovský*) 892

(r) přehledný referát, (l) laboratorní přístroje a postupy, (rc) recenze, (oz) osobní zprávy, (k) kongresy a symposia (d) diskuse, (z) zprávy

Adamcová Z.: D. Dodos: Electrochemical Data (rc) 212

Adamčíková Ľ. viz Treindl Ľ. (r) 361

Antonín V.: 5. Seminář „Keramické pevné elektrolyty". (k) 441

Bajgar J.: B. Ballantyne (ed.): Forensic Toxicology (rc) 773

Bajgar J.: Bardoděj Z.: Seminář „Moderní metody kvantitativní analysy v toxikologii (k) 1232

Balkovský K. viz Guzy J. (l) 1204

Bardoděj Z. viz Bajgar J. (k) 1232

Barth T. a Barthová J.: Neurofysiny (r) 166

Barth T.: K. Lübke, E. Schröder, G. Kloss: Chemie und Biochemie der Aminosäuren, Peptide und Proteine, Band I, II. (rc) 207

Barth T.: L. I. Callaham: Russian — English Chemical and Polytechnical Dictionary (rc) 321

Barth T.: J. Bajgar, J. Fusek, V. Geršl, J. Herink, F. Langr, J. Patočka, M. Tichý, Z. Zadák: Příručka pro členy studentských vědeckých kroužků (rc) 323

Barth T.: H. H. Weetall (ed.): Immobilized Enzymes, Antigens, Antibodies, and Peptides (rc) 422

Barth T.: I. H. Segel: Enzyme Kinetics (rc) 537

Barthová J. viz Barth T. (r) 166

Bartoš B. viz Velich V. (l) 415

Bauer M. viz Holzbecher Z. (l) 647

Bednář J.: M. Burton, J. L. Magee: Advances in Radiation Chemistry, Vol. 4. (rc) 553

Bekárek V. a Kalová H.: Identifikace a stanovení sulfonamidů (r) 17

Berger J.: D. B. Ungurjanu: Očista proizvodstvennych stočných vod v biologičeskich prudach (rc) 424

Berger J.: N. I. Kerova, G. G. Puchova, J. J. Čebotarev: Jestěstvennyje ingibitory nukleaz (rc) 425

Berger J.: F. Šantavý: Biochemie pro studující mediciny (rc) 1312

Bernatzik K. viz Hubáček J. (l) 513

Binko J. viz Zelinger J. (l) 411

Biroš J.: P. E. Slade (ed.): Techniques and Methods of Polymer Evaluation, Vol. 4. Polymer Molecular Weights, Part 1. (rc) 216

Biroš J.: I. Buzás (ed.): Thermal Analysis, Vol. 2 (rc) 1317

Bláha K.: E. R. Blout, F. A. Bovery, M. Goodman, N. Lotan (ed.): Peptides, Polypeptides and Proteins (rc) 94

Bláha K.: Y. Wolman (ed.): Peptides 1974, Proceedings of the Thirteenth European Peptide Symposium (rc) 423

Bláha K.: Nomenklaturní pravidla organické chemie Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii. Oddíl D.: Nomenklatura organoprvkových sloučenin (r) 591

Bláha K. viz Zbirovský M. (r) 716

Blažek A.: C. J. Keattch, D. Dollimore: An Introduction to Thermogravimetry (rc) 886

Bočková H. viz Urbánková I. (r) 40

Borkovcová I. viz Kaláb P. (l) 1305

Borová J. viz Fuchs O. (r) 389

Brandštetr J.: Zpráva o Letní škole NMR spektroskopie (z) 668

Brandštetr J.: Prof. Dr. Ing. A. Wagner osmdesátníkem (oz) 1226

Brož L. a Málek J.: Bioamperometrické mikrostanovení amoniaku v plynech (l) 1208

Březina M.: H. W. Nürnberg (ed.): Electroanalytical Chemistry (rc) 539

Březina M.: J. Albery: Electrode Kinetics (rc) 885

Burclová J.: Použití isotopové výměny pro isolaci radionuklidu. Aplikace v neutronové aktivační analyse (r) 561

Cisár M. viz Guzy J. (l) 1204

Čapka M.: K. Issleib: Organo-Phosphorchemie (rc) 214
Čapka M.: Transition Metal Chemistry an International Journal (rc) 758
Čapka M.: G. Brauer: Handbuch der präparativen anorganischen Chemie (rc) 882
Čapka M.: K. Bauer, G. Haller: Organometallic Compounds, Vol. 1 (rc) 1215
Čechvala L. a Petrášová M.: Rádiochemické stanovenie Sr-90 v mineralizovaných ľudských tkanivách (1) 1296
Červený L. viz Růžička V. (rc) 430
Červinka O.: P. Sykes: Reaktionsaufklärung. Methoden und Kriterien der organischen Reaktionsmechanistik (rc) 328
Červinka O.: W. G. Dauben: Organic Reactions, Vol. 22 (rc) 329
Červinka O., Ferles M.: K udělení Nobelovy ceny V. Prelogovi (oz) 435
Červinka O.: Nobelova cena J. W. Cornforthovi (oz) 438
Červinka O.: J. Pacák: Stručné základy organické chemie (rc) 657
Červinka O. a Fábryová A.: Dienaminy (r) 1266
Čůta F.: Zápis o jednání na společné schůzi výboru Československé společnosti chemické při ČSAV a Slovenské chemické spoločnosti pri SAV, konané 1. července v Bánské Štiavnici (z) 557
Čůta F.: Analytická chemie na učilištích, z nichž se vyvinula Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (r) 1057
Čůta F.: Waldova soustava chemických vědomostí (r) 1146
Čůta F.: František Wald jako analytik (r) 950
Dadák V. a Sehnalová H.: Účast lipidních chinonů (ubichinonu a menachinonu) v redoxních systémech mitochondrií a bakterií (r) 846
Davídek J.: 65 let prof. G. Janíčka (oz) 1228
Drozd J.: Chemická derivatisace v plynové chromatografii (r) 268
Dubský H., Hána K., Peštálová M. a Samková H.: Dávkovač k přenosu tuhých a málotěkavých látek do kolony plynového chromatografu (1) 750
Dudová N. viz Sychra V. (1) 737
Dudová N. viz Sychra V. (1) 867
Dvořák B., Heidingsfeld V. a Jílek J.: Propustnost některých polymerních materiálů pro kyslík (1) 192
Ebert M.: K pětasedmdesátinám prof. S. Škramovského (oz) 1227
Eminger S.: Stanovení 1-chlor-2,3-epoxypropanu v ovzduší (1) 872
Engst P. viz Papoušek D. (r) 113
Exner O.: C. D. Ritchie: Physical Organic Chemistry. The Fundamental Concepts (rc) 661
Fábryová A. viz Červinka O. (r) 1266
Fajnor V. viz Hollý Š. (1) 79
Ferles M. viz Červinka O. (oz) 435
Ferles M.: J. Mathieu, J. Weill-Raynal: Introduction of a Carbon Chain or an Aromatic Ring. Formation of C—C Bonds, Vol. II. (rc) 658
Ferles M. viz Zbirovský M. (r) 716
Ferles M.: Přínos Lukešovy školy v chemii pyridinu (r) 1086
Fingerland A.: C. A. Croxton: Introductory Eingenphysics. An Approach to the Theory of Fields (rc) 209
Fingerland A.: J. M. Ziman: Elements of Advanced Quantum Theory (rc) 883
Fořt I.: K. Haindl: Prstencový skok a přechodové jevy proudění (rc) 765
Fragner J.: Vzpomínka na Votočkův „Ďáblík" (r) 1032
Fuchs O. a Borová J.: Isolace a průkaz informačních RNA z eukaryotických buněk (r) 389
Gasparič J.: N. C. Price, R. A. Dwek: Principles and Problems in Physical Chemistry for Biochemists (rc) 99
Gasparič J.: R. L. Osborn: Essential Mathematics for General Chemistry (rc) 324
Gordy W.: Spektroskopie v daleké IČ oblasti s použitím mikrovlnné techniky (r) 1244
Gottlieb M. viz Sova O. (1) 753
Gottvaldová M.: Mechanismus působení amylas a celulas (r) 1190
Gut J.: 100 let Chemických listů (r) 897
Guzy J., Cisár M. a Balkovský K.: Laboratórny postup zhotovenia článku na

meranie rozpustného kyslíku v biologických tekutinách (l) 1204
Hájek B.: Chemie na pražské technice (r) 964
Hakl J.: Steroidy III. Srovnání dvou postupů extrakce skvrn po provedené chromatografii na tenké vrstvě (l) 313
Halberštát L. viz Šimánek V. (rc) 91
Hána K. viz Dubský H. (l) 750
Hanč O.: Zápis ze schůze Hlavního výboru Čs. společnosti chemické, 29. září 1975, Ústí nad Labem (z) 777
Hanč O.: Zápis ze slavnostního zahájení 31. sjezdu a ze schůze valného shromáždění Čs. společnosti chemické, 30 září 1975, Ústí nad Labem (z) 779
Hanic F.: Topics in Current Chemistry, Vol. 53, Gas-Phase Electron Diffraction (rc) 543
Heidingsfeld V. viz Dvořák B. (l) 192
Hejtmánek M. viz Holzbecher Z. (l) 647
Herchl M., Švitel J.: N. I. Komjak (ed.): Apparatura i metody rentgenovskogo analiza (rc) 101
Herout V.: E. Korte (ed.): Methodicum Chimicum, Bd. 5. (rc) 772
Hetflejš J.: T. Kaneko, Y. Izumi, I. Chibata, T. Itoh (ed.): Synthetic Production and Utilization of Amino Acids (rc) 94
Hetflejš J. viz Vilím J. (l) 188
Hetflejš J.: F. Márta, D. Kalló (ed.): Mechanism of Hydrocarbon Reactions (rc) 428
Hetflejš J.: W. E. McEwen, K. D. Berlin (ed.): Organophosphorus Stereochemistry, Part I: Origins and P(III and IV) Compounds; Part II: P(V) Compounds (rc) 890
Heyrovský M.: J. N. Pitts, G. S. Hammond, K. Gollnick (ed.): Advances in Photochemistry (rc) 1218
Hlaváč R. viz Sychra V. (l) 867
Holba V.: I. Buzás (ed.): Thermal Analysis, Vol. 3. Applied Sciences. Methodics and Instrumentation (rc) 656
Hollý Š. a Fajnor V.: Kalibrácia termoanalytického prístroja „Derivatograph" (Vysokoteplotná verzia) (l) 79
Holub R.: E. Fitzer, W. Fritz: Technische chemie (rc) 1214
Holzbecher Z., Hejtmánek M., Hulínský V., Pán J., Zeman V. a Bauer M.: Analysa úsad na zapalovacích svíčkách (l) 647
Horák M. viz Papoušek D. (r) 113
Horel J.: Čeští chemici v zemědělském školství a výzkumu (r) 60
Hošek E. viz Šantavý F. (r) 1048
Houdek O.: Metodika chemie hemoglobinu (r) 699
Hradec J.: Pokroky a vývoj biochemie, biofysiky a molekulární biologie (d) 665
Hrma P.: Stechiometrie chemicky reagujících směsí (r) 449
Hruban L. a Lukš A.: Příprava zkušebních testů pro výuku chemie s použitím techniky hromadného zpracování dat (l) 510
Hubáček J. a Bernatzik K.: Hodnocení některých metod stanovení dusičnanového dusíku v rostlinném materiálu (l) 513
Hulínský V. viz Holzbecher Z. (l) 647
Chmel K.: II. symposium o chromatografii (l) 446
Churáček J.: J. Starý, M. Kyrš, M. Marhol: Separační metody v radiochemii (rc) 768
Churáček J.: J. Novák: Quantitative Analysis by Gas Chromatography (rc) 770
Chvalovský V. viz Pick J. (z) 335
Chvalovský V.: V. A. Nazarenko: Analytical Chemistry of Germanium (rc) 889
Chvalovský V.: A. Lee Smith (ed.): Analysis of Silicones (rc) 889
Chvalovský V.: Zápis ze schůze Hlavního výboru Čs. společnosti chemické, 16. prosince 1975 (z) 892
Chvalovský V.: 32. valné shromáždění, Československé společnosti chemické v Praze 5.—7. července 1976 (k) 1319
Imriš I. viz Komorová Ľ. (l) 524
Jäger J.: Vyhřívací blok pro sublimační analysu aerosolů (l) 875
Janáček J. viz Kolařík J. (l) 82
Janáček J.: R. M. Orgorkiewicz (ed.): Thermoplastics, Properties and Design (rc) 205
Janáček J.: G. Nicolis, R. Lefever (ed.): Membranes, Dissipative Structures and Evolution (rc) 218
Janáček J.: M. A. Golub, J. A. Parker (ed.):

Polymeric Materials for Unusual Service Conditions (rc) 331
Janda M.: N. L. Weinberg (ed.): Technique of Electroorganic Synthesis (rc) 659
Jehlička V.: L. Ulický, J. Vávra: Fyzikálna chémia. Laboratórne cvičenia (rc) 96
Jehlička V.: S. S. Dukhin, V. N. Shilov: Dielectric Phenomena and the Double Layer in Disperse Systems and Polyelectrolytes (rc) 654
Jehlička V.: R. Kalvoda: Operational Amplifiers in Chemical Instrumentation (rc) 766
Jech Č.: V. M. Vdovenko, Ju. V. Dubasov: Analytical Chemistry of Radium (rc) 768
Jenšovský L.: Gmelin-Institut für anorganische Chemie und Grenzgebiete der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (rc) 96
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Auflage. Zinn, Teil C 2; Zinn, Teil C 3. System-Nr. 46 (rc) 323
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. 8. vyd. Silber, Teil B 5. Silberorganischen Verbindungen (rc) 427
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. 8. vyd. Seltenerdelemente, Teil C 2. Sc, Y, La und Lanthaanide. Syst. Nr. 39 (rc) 427
Jenšovský L.: Structure and Bonding, Vol. 21. Recent Impact of Physics on Inorganic Chemistry (rc) 429
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Ergänzungswerk Bd. 17. Nickel-Organische Verbindungen, Teil 2. (rc) 549
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Ergänzungsewerk, Bd. 19. Borverbindungen, Teil 3. (rc) 550
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Kohlenstoff C 4. (rc) 655
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Ergänzungswerke Bd. 20. Transurane D 1. (rc) 759
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mangan, Teil C 2. (rc) 760
Jenšovský L.: J. E. Brady, G. E. Humiston: General Chemistry: Principles and Structure (rc) 1314
Jeřábek K., Maternová J., Martinec A., Zdražil M.: III. mezinárodní symposium o heterogenní katalyse v Bulharsku (k) 556
Jílek J. viz Dvořák B. (1) 192
Jindra J.: D. T. Sawyer, J. L. Roberts, Jr.: Experimental Electrochemistry for Chemists (rc) 211
Jindra J.: II. anglo-československé symposium o elektrochemii (k) 445
Jirkal Č.: Kontaktní manostat pro nízká vakua (1) 652
Jirkovský R.: Historie Vysoké školy báňské v Ostravě — nejstaršího učiliště na světě (r) 1112
Jonas J.: J. R. Holum: Organic Chemistry: A Brief Course (rc) 106
Jonas J. viz Pichler J. (1) 200
Jonas J.: M. P. Servé: A Step-by-Step Aproach to Elementary Organic Synthesis
Jureček M.: Příspěvek československé chemie k vývoji elementární analysy (r) 1099
Jursík F.: T. R. Dickson: Introduction to Chemistry (rc) 95
Jursík F.: H. Sigel: Metal Ions in Biological Systems (rc) 423
Jursík F.: S. J. Lippard: Progress in Inorganic Chemistry, Vol. 19 (rc) 758
Jursík F.: J. D. Dunitz et al. (ed.): Structur and Bonding, Vol. 22 (rc) 762
Jursík F.: A. K. Barnard: Teoretické základy anorganické chemie (rc) 1313
Kácl K.: Lékařští chemikové na stránkách Listů chemických (r) 938
Kadlec V., Kadlecová H. a Mašek J.: Tetrahydroboraty přechodných kovů a možnosti jejich využití jako homogenních katalysátorů (r) 673
Kadlecová H. viz Kadlec V. (r) 673
Kaláb P., Borkovcová I. a Tesařík K.: Třídění mikrokuliček o ⌀ 4—30 μm (1) 1305
Kalous V.: J. D. Dunitz et al. (ed.): Structure and Bonding, Vol. 23 (rc) 762
Kalová H. viz Bekárek V. (r) 17
Karvánek M.: IX. seminář o metodice stanovení a významu stopových prvků v biologickém materiálu (k) 108

Kavan K. viz Polák R. (r) 1129
Kleinmann L.: Pure and Applied Chemistry *39*, 3 (1974) (rc) 102
Klikorka J.: C. J. Nyman, G. B. King.: Problems for General Chemistry Qualitative Analysis (rc) 328
Knor Z.: G. Ertl, J. Küppers: Low Energy Electrons and Surface Chemistry (rc) 1219
Kocourek J.: Několik poznámek k názvosloví enzymů metabolisujících sacharidy a jejich deriváty (r) 508
Kolařík J., Švantner J. a Janáček J.: Digitální registrace tlumených kmitů torzního kyvadla (1) 82
Kolařík J., Raab M.: In memoriam doc. Ing. Josefa Janáčka, DrSc. (oz) 775
Kolihová D. viz Sychra V. (1) 737
Kolihová D. a Sychra V.: Stanovení stopových nečistot ve vysoce čistém křemeni bezplamenovou atomovou absorpční spektrometrií (1) 742
Kolihová D. viz Sychra V. (1) 867
Komorová Ľ., Lavrin A. a Imriš I.: Teória prípravy karbidu wolframu rozkladom $W(CO)_6$ (1) 524
Kopanica M.: Kh. Z. Brainina: Stripping Voltametry in Chemical Analysis (rc) 90
Koryta J.: B. B. Damaskin, O. A. Petrij: Vedenie v elektrochimičeskuju kinetiku (rc) 325
Koryta J. viz Vlček A. A. (r) 1040
Koštíř J.: H. Harris: The Principles of Human Biochemical Genetics (rc) 317
Koštíř J.: Stručná historie názvosloví a třídění enzymů (r) 479
Koštíř J.: O českém biochemickém názvosloví (r) 489
Koštíř J. a Kotyk A.: České názvosloví enzymů (r) 493
Koštíř J. a Kotyk A.: Glosář enzymologických termínů (r) 504
Koštíř J.: O redaktorech a zajímavých autorech našeho časopisu 907
Kotlík P. viz Zelinger J. (1) 411
Kotrba Z.: Mez stanovitelnosti v rentgenové mikroanalyse (1) 71
Kotrlý S. viz Vytřas K. (r) 234
Kotyk A.: Membrány jako základ životních funkcí buňky (r) 379
Kotyk A. viz Koštíř J. (r) 493
Kotyk A. viz Koštíř J. (r) 504
Kováč J.: V. Medzinárodné symposium chémie heterocyklických zlúčenin (k) 442
Kováč L.: 9. Heyrovského diskusia (k) 222
Král M.: J. D. Dunitz, P. Hemmerich, R. H. Holm, J. A. Ibers, C. K. Jørgensen, J. B. Neilands, D. Teinen, R. J. P. Williams (ed.): Structure and Bonding (rc) 655
Kraus M.: Organic Synthesis, Vol. 54 (rc) 105
Krejčí M.: Medaile M. S. Cvěta udělena J. Janákovi, DrSc. (oz) 667
Krejčí M.: Postgraduální studium na PF UJEP v Brně (z) 668
Krejčí M.: Letní škola: Detektory v kapalinové chromatografii (z) 668
Křivánek J.: A. J. Dunn, S. C. Bondy: Functional Chemistry of the Brain (rc) 208
Křivánek J.: N. N. Osborne: Microchemical Analysis of Nervous Tissue (rc) 551
Křivánek J.: A. L. Lehninger: Biochemistry (rc) 1312
Kubelka V.: R. A. W. Johnstone: Mass Spectrometry for Organic Chemists (rc) 91
Kubelka V.: Petromass '75 (k) 444
Kunz M.: Vývoj polyfenylenoxidu v zrcadle patentové rešerše (r) 371
Kůta J.: F. Daniels, R. A. Alberty: Physical Chemistry (rc) 208
Kůta J.: RNDr. Ivan Smoler, CSc. — 75. výročí narození (oz) 439
Kůta J.: E. Gilead, E. Kirowa-Eisner, J. Penciner: Interfacial Electrochemistry (rc) 1315
Kutáček M.: Vzpomínka na Dr. Vladimíra Jiráčka (oz) 220
Kuthan J.: O. Exner: Dipole Moments in Organic Chemistry (rc) 1310
Květina J.: R. E. Notari: Biopharmaceutics and Pharmacokinetics: An Introduction (rc) 663
Kyseľ O. viz Vojtková-Lepšíková A. (r) 1016
Lavrin A. viz Komorová Ľ. (1) 524
Leblová S.: Fotosynthetická fixace CO_2 u vyšších rostlin (r) 603
Lukš A. viz Hruban L. (1) 510
Macák J.: J. Pechek, J. Hlava: Chemická

technologie pro 2. a 3. roč. OU a UŠ učebního oboru provozní chemik — palivář (rc) 536
Majer V.: Jaderná chemie na fakultě jaderné a fysikálně inženýrské ČVUT (r) 1121
Málek J. viz Brož L. (1) 1208
Martinec A. viz Jeřábek K. (k) 556
Mašek J. viz Kadlec V. (r) 673
Maternová J. viz Jeřábek K. (k) 556
Matiašovský K.: J. L. Copeland. Transport Properties of Ionic Liquids. (rc) 98
Meloun B.. H. Fritz, H. Tschesche, L. J. Greene, E. Trutscheit (ed.). Bayer-Symposium V. Proteinase Inhibitirs (rc) 330
Mikeš O., Vepřek-Šiška J. a Štrop P.. Modely enzymů (r) 125
Mikeš O.: Vzpomínky na studium antibiotika albomycinu (r) 1166
Milchová G. a Polčin O.: Chémia celulózy a lignínu na Slovensku (r) 1109
Mitschka P.: C. Y. Wen, L. T. Fan: Models for Flow Systems and Chemical Reactors (rc) 333
Müller J., Papoušek D.: I. Prigogine, S. A. Rice (ed.): Advances in Chemical Physics, Vol. XXVII. (rc) 89
Novák I. a Romanov A.: Metódy a prístroje štúdia adhézie polymérov (r) 250
Novák V. viz Zelinger J. (1) 411
Novotný L.: D. N. Strazhesko (ed.): Adsorption and Adsorbents, No. 1. (rc) 659
Novotný L.: J. S. Pizey: Synthetic Reagents, Vol. II. (rc) 659
Novotný L.: H. Kindl, G. Wöber: Biochemie der Pflanzen (ic) 1217
Okáč A.: O vývoji analytické chemie v Brně (r) 1080
Ottová V.: S. Breitig, M. von Tümpling (ed.): Ausgewählte Methoden der Wasseruntersuchung, Band II. Biologische, mikrobiologische und toxikologische Methode (rc) 326
Pačes V.: H. Kersten, W. Kersten: Inhibitors of Nucleic Acid Synthesis (rc) 316
Pačes V.: A. Kornberg: DNA Synthesis (rc) 551
Pačes V.: J. W. Corcoran, F. E. Hahn (ed.): Antibiotics III. Mechanism of Action of Antimicrobial and Antitumor Agents (rc) 552
Pačes V.: G. Bauer: The Dr. H. P. Heineken Prize (rc) 758
Pačes V.: E. Harbers: Nucleinsäuren. Biochemie und Funktionen (rc) 773
Pačes V.: Z prvního ročníku Listů chemických (r) 933
Pačes V.: E. Baldwin: An Introduction to Comparative Biochemistry (rc) 1311
Pačes V.: G. Czihak, H. Langer, H. Ziegler (ed.): Biologie (rc) 1311
Palatý J.: J. Rodier: Analysis of Water (rc) 327
Pán J. viz Holzbecher Z. (1) 647
Pancíř J.: P. C. Jurs, T. L. Isenhour: Chemical Application of Pattern Recognition (rc) 543
Pancíř J.: Topics in Curent Chemistry, Vol. 54. Triplet States I. (rc) 544
Pancíř J.: Topics in Curent Chemistry, Vol. 55. Triplet States II. (rc) 545
Panchartek J.: viz Večeřa M. (rc) 1216
Papoušek D. viz Müller J. (rc) 89
Papoušek D.: H. W. Kroto: Molecular Rotation Spectra (rc) 99
Papoušek D., Engst P. a Horák M.: Selektivní stimulace chemických reakcí infračerveným laserem (r) 113
Papoušek D.: P. R. Griffiths: Chemical Infrared Fourier Transform Spectroscopy (rc) 542
Papoušek D.: I. Prigogine, S. A. Rice (ed.): Advances in Chemical Physics, Vol. XXXII (rc) 763
Papoušek D.: K. P. Lawley (ed.): Molecular Scattering: Physical and Chemical Applications (rc) 766
Peštálová M. viz Dubský H. (1) 750
Peterka V.: Solubilisace ve vodném prostředí (r) 569
Petrášová M. viz Čechvala L. (1) 1296
Petrů F.: Profesor Bohuslav Brauner (r) 1021
Pick J., Chvalovský V.: Zamyšlení pro nové funkční období (z) 335
Pichler J. a Jonas J.: Stanovení relativní rychlostní konstanty ze změny poměru koncentrací reagujících látek (1) 200

Pilař A.: P. V. Danckwerts: Reakce v soustavě plyn-kapalina (rc) 1217
Plešek J.: Perspective in Organometallic Chemistry (rc) 771
Pliml J.: II. světová tabáková výstava a symposium v Ženevě (k) 1231
Plzák Z.: Chromatografie na suchém sloupci a její použití k dělení sloučenin boru (1) 879
Pokorný J.: N. B. Petersen: Edible Starches and Starch-derived Syrups (rc) 538
Polák R.: P. O. Löwdin (ed.): Proceedings of the International Symposium on „Atomic, Molecular and Solid-State Theory and Quantum Statistics" (rc) 97
Polák R. a Kavan K.: Vybrané kapitoly z aplikované kvantové chemie XIV. Příklady analysy vlnových funkcí pomocí konturových diagramů (r) 1129
Polčin O. viz Milchová G. (r) 1109
Pospíšil J.: B. Ranby, J. F. Rabek: Photodegradation, Photo-oxidation and Photostabilization of Polymers (rc) 93
Pospíšil J.: J. C. Johnson: Antioxidants. Syntheses and Applications (rc) 204
Pospíšil J.: G. B. Butler, K. F. O'Driscoll, M. Shen (ed.): Reviews in Macromolecular Chemistry, Vol. 12 (rc) 217
Pospíšil L.: Zdroj polarisačního napětí pro cyklickou voltametrii a polarografii (1) 639
Pouchlý J.: 4. mezinárodní konference o chemické termodynamice, Montpellier, 26.—29. srpna 1975 (k) 223
Preis J.: Jednoteplotní a víceteplotní rovnovážné plynné soustavy (r) 808
Prusík Z.: G. J. Moody, J. D. R. Thomas: Practical Electrophoresis (rc) 430
Raab M. viz Kolařík J. (oz) 775
Romanov A. viz Novák I. (r) 250
Rubeška I.: J. A. Dean,T. C. Rains (ed.): Flame Emission and Atomic Absorption Spectrometry, Vol. 3. (rc) 888
Růžička V., Červený L.: M. W. Ranney: Irradiation in Chemical Processes (rc) 430
Ryba M.: P. M. Rajesanyi, E. Rajcsanyi: High-Speed Liquid Chromatography (rc) 769
Řehák V.: Barvivové lasery a jejich aplikace v elektronové spektroskopii organických molekul (r) 1
Řeřicha R.: S. Holly, P. Sohár: Absorption Spectra in the Infrared Region (rc) 101
Řeřicha R.: European Spectroscopy News (ESN) (rc) 213
Řeřicha R.: A. V. Kiselev, V. I. Lygin: Infrared Spectra of Surface Compounds (rc) 888
Říha J.: C. H. Hamann, W. Vielstich: Elektrochemie I. Vodivost, potenciály, fázová rozhraní (rc) 766
Samková H. viz Dubský H. (1) 750
Sehnalová H. viz Dadák V. (r) 846
Seidl J.: Halogenmethylace polymerů (r) 467
Setínek K.: E. Wolfram (ed.): Proceedings of International Conference on Colloid and Surface Science, Vol. 1. (rc) 884
Schraml J.: J. W. Emsley, J. C. Lindon: NMR Spectroscopy Using Liquid Crystal Solvents (rc) 767
Schütz A.: Některé aspekty důsledného přechodu na jednotky soustavy SI v chemii (r) 1233
Sommer L.: Z. Holzbecher a spol.: Handbook of Organic Reagents in Inorganic Analysis (rc) 1222
Sommer L.: IV. všesvazová konference o použití organických činidel v analytické chemii (k) 1318
Sommer L.: Z. Holzbecher a spol.: Organická činidla v anorganické analyse (rc) 1221
Sova O. a Gottlieb M.: Automatizácia stanovenia obsahu G—C v DNK (1) 753
Sovová A.: Směsné lisované antimonbismutové elektrody k měření pH (1) 407
Stajner A.: Jednoduché zařízení pro radioimunodifusi na agarových deskách (1) 645
Starý J.: T. Braun, G. Ghersini (ed.): Extraction Chromatography (rc) 92
Suchánek M.: J. M. Smith: Scientific Analysis on the Pocket Calculator (rc) 1220
Sychra V., Kolihová D. a Dudová N.:

Rychlé stanovení mědi a železa v kondenzátorovém papíru bezplamenovou atomovou absorpční spektrometrií technikou dávkování pevných vzorků (1) 737
Sychra V. viz Kolihová D. (1) 742
Sychra V., Hlaváč R., Dudová N. a Kolihová D.: Příspěvek ke stanovení ruthenia bezplamenovou atomovou absorpční spektrometrií (1) 867
Šantavý F.: R. D. Clark, R. L. S. Amai: Chemistry. The Science and the Scene (rc) 103
Šantavý F.: P. Needleman (ed.) Organic Nitrates, Vol. 40. (rc) 214
Šantavý F. O. A. Neumüller (ed.): Römps Chemie Lexikon (rc) 322
Šantavý F.: R. H. F. Manske: The Alkaloids. Chemistry and Physiology, Vol. XV. (rc) 424
Šantavý F.: E. C. Blossey, D. C. Neckers (ed.): Solid Phase Synthesis. Benchmark Papers in Organic Chemistry, Vol. 2. (rc) 536
Šantavý F.: H. M. Leicester: Development of Biochemical Concepts from Ancient to Modern Times (rc) 663
Šantavý F.: G. F. Longman: The Analysis of Detergents and Detergent Products (rc) 770
Šantavý F. a Hošek E.: Profesoři chemie na bývalém medicinsko-chirurgickém učilišti v Olomouci (r) 1048
Šatava J.: E. T. Kaiser, F. J. Kézdy: Progress in Biorganic Chemistry (rc) 206
Šatava J.: R. C. Burns, R. W. H. Hardy: Nitrogen Fixation in Bacteria and Higher Plants (rc) 219
Šatava J.: P. Pokorný: Laboratorní cvičení z chemie (rc) 432
Šatava V.: J. Buzás: Thermal Analysis, Vol. 1. Theory: Inorganic Chemistry (rc) 882
Šatava J.: Druhé symposium o DNA (k) 1318
Šesták J.: H. Kambe, P. D. Garn (ed.): Thermal Analysis: Comparative Studies on Materials (rc) 326
Šesták J.: H. Steidl, L. Neužil, I. Fořt, J. Vlček: Úvod do proudění tekutin a sdílení tepla (rc) 431
Šícho V.: Prof. Ing. Dr. B. Hampl zemřel (oz) 1225
Šimánek V. a Halberštát L.: J. B. Labert: Intermediate NMR Spectroscopy (rc) 91
Šimánek V.: J. W. Robinson (ed.): CRC Handbook of Spectroscopy, Vol. I, Vol. II. (rc) 100
Šimánek V.: R. Rosset, M. Caude, A. Jardy: Manuel practique de chromatographie en phase liquide (rc) 548
Šimánek V.: T. L. James: Nuclear Magnetic Resonance in Biochemistry (rc) 662
Šír Z.: S. Ginzburg, N. Ezerskaja, J. Prokoféva: Analytical Chemistry of the Elements (rc) 1223
Škubalová M.: Science Citation Index a jeho použití v rešeršní praxi (r) 175
Šobrová E.: Biopotenciometrické stanovení cysteinu (1) 747
Špinka J.: Jak se před padesáti léty pohlíželo na vitamíny (r) 978
Špírko V.: F. L. Boschke: Topics in Current Chemistry. New Theoretical Aspects (rc) 1316
Šponar J.: H. Fujita: Foundations of Ultracentrifugal Analysis (rc) 316
Štěpek J.: M. P. Steves: Polymer Chemistry an Introduction (rc) 433
Štěpek J.: L. Otčenášek, F. Adamec: Dodatek k učebnicím chemie pro 1. a 2. ročník SPŠ chemických oboru výroby a zpracování makromolekulárních látek (rc) 660
Štrop P.: viz Mikeš O. (r) 125
Šůcha L.: J. J. Christensen, D. J. Eatough, R. M. Izatt: Handbook of Metal Ligand Heats and Related Thermodynamics Quantities (rc) 884
Šůcha L.: M. E. Berljand (ed.): Air Pollution and Atmospheric Diffusion, 2. (rc) 885
Šůcha L.: J. Inczédy: Komplexné rovnováhy v analytickej chémii (rc) 887
Švantner J. viz Kolařík J. (1) 82
Švitel J. viz Herchl M. (rc) 101
Taizich J. viz Večerek B. (r) 980
Tesařík K. viz Kaláb P. (1) 1305
Tichý M.: R. A. Moss, M. Jones, Jr: Carbenes, Vol. II. (rc) 106
Titz M.: F. C. Andrews: Equilibrium Statistical Mechanies (rc) 210
Tkáč A.: S. Ya. Pšežeckij, A. G. Kotov,

V. A. Milinčuk, V. A. Roginskij, V. I. Tupikov: EPR of Free Radicals in Radiation Chemistry (rc) 546

Treindl Ľ. a Adamčíková Ľ.: Oscilačné chemické reakcie (r) 361

Trojánek J.: B. Gabetta, G. Mustich: Spectral Data of Indole Alkaloids (rc) 660.

Tušl J.: Stanovení jodu v potravinách katalytickou reakcí Ce^{VI}/As^{III} po mineralisaci suchou cestou (ý) 533

Urban Š.: I. N. Levine: Molecular Spectroscopy (rc) 767

Urbánková I. a Bočková H.: Wiswesserova lineární notace (WLN) (r) 40

Urbánková I.: J. E. Ash, E. Hyde (ed.): Chemical Information Systems (rc) 426

Večerek B. a Taizich J.: Výuka chemie na lékařské fakultě pražské university (r) 980

Večeřa M. viz Vetešník M. (rc) 204

Večeřa M., Y. Panchartek: Nomenklatura organické chemie (rc) 1216

Vetešník M., Večeřa M.: M. Pestemer: Correlation Tables for the Structural Determination of Organic Compounds (rc) 204

Velich V. a Bartoš B.: Jednoduchý ebuliometr s diferenčním termistorovým teploměrem (1) 415

Velíšek J.: Kalorimetrické metody používané v Ústavu fysikální metalurgie ČSAV v Brně (r) 1261

Vepřek-Šiška J. viz Mikeš O. (r) 125

Vetešník M., Večeřa M.: M. Pestemer: Correlation Tables for the Structural Determination of Organic Compounds (rc) 204

Vilím J., Hetflejš J.: Hydrogenační aparatura s automatickým sledováním úbytku objemu vodíku za konstantního tlaku (1) 188

Vítek A.: G. Beech: Fortran IV in Chemistry (rc) 1223

Vláčil F.: J. M. Miller: Separation Methods in Chemical Analysis (rc) 433

Vlček A. A. a Koryta J.: Myšlenky Jaroslava Heyrovského III. Teorie elektrodového potenciálu (r) 1040

Vobecký M.: Hevesyho medaile pro rok 1975 (oz) 1230

Vodička L.: H. Engelhardt: Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatography (rc) 1309

Vodrážka Z.: Šedesátiny profesora Jiřího Homolky (oz) 110

Vodrážka Z.: Termodynamika a kinetika denaturace bílkovin (r) 816

Vojtková-Lepšíková A., Zikmund M. a Kyseľ O.: Rozvoj výskumu v oblasti chémie v Slovenskej akadémii vied (r) 1016

Volke J.: L. Meites, P. Zuman (ed.): Electrochemical Data, Part I: Organic, Organometallic and Biochemical Substances, Vol. A. (rc) 96

Volke J.: J. Dvořák, J. Koryta, V. Boháčková: Elektrochemie (rc) 764

Volke J.: Rote Liste (rc) 1311

Vondrák J.: Metody přípravy wolframových bronzů (r) 225

Vydra F.: Elektrochemická rozpouštěcí analysa na rotující diskové elektrodě ze skelného uhlíku (r) 337

Vytřas K., Vytřasová J. a Kotrlý S.: Využití komplementárního trichromatického systému při studiu chemických rovnováh (r) 234

Vytřasová J. viz Vytřas K. (r) 234

Weigner J.: V. Rahm, K. Hakl: Technologie pro 2. ročník odborných učilišť a učňovských škol (rc) 318

Weigner J.: V. Rahm: Technologie pro 3. ročník odborných učilišť a učňovských škol (rc) 320

Wichterle I.: J. Nývlt, J. Wurzelová: Tabulky rozpustností v dvou- a třísložkových vodných systémech (rc) 549

Wichterle I.: J. Nývlt: Rovnováhy tuhá fáze — kapalina (rc) 654

Winnewisser B. viz Winnewisser M. (r) 785

Winnewisser M. a Winnewisser B.: Proč trvalo objasňování struktury třaskavé kyseliny 174 let (r) 785

Zahradník R.: T. Nozoe, R. Breslow, K. Hafner, S. Ito, I. Murata (ed.): Topics in Nonbenzenoid Aromatic Chemistry, Vol. 1. (rc) 105

Zahradník R.: R. Daudel, B. Pullman (ed.): The World of Quantum Chemistry. Procedings of the First International Congress of Quantum Chemistry (rc) 540
Zahradník R.: E. D. Bergmann, B. Pullman (ed.): Molecular and Quantum Pharmacology (rc) 541
Zahradník R.: Topics in Current Chemistry, Vol. 57. Cyclic Compounds (rc) 657
Zahradník R.: E. D. Bergmann, B. Pullman (ed.): Chemical and Biochemical Reactivity (rc) 660
Zahradník R.: P. O. Löwdin (ed.): Quantum Biology Symposium, No. 1, 1974 (rc) 661
Zahradník R.: H. Labhart: Einführung in die physikalische Chemie (rc) 761
Zahradník R.: E. Heilbrönner, H. Bock: The HMO Model and its Application, Vol. 1. (rc) 1217
Zbirovský M., Ferles M. a Bláha K.: Nomenklaturní pravidla organické chemie IUPAC. Oddíl D: Nomenklatura organických sloučenin obsahujících fosfor, arsen, antimon a bismut (r) 716
Zdražil M. viz Jeřábek K. (k) 556
Zelinger J., Novák V., Zítek P., Binko J. a Kotlík P.: Vysokorychlostní trhací přístroj (1) 411
Zeman V. viz Holzbecher Z. (1) 647
Zemčík T.: U. Gonser: Topics in Applied Physics, Vol. 5 — Mössbauer Spectroscopy (rc) 547
Zikmund M. viz Vojtková-Lepšíková A. (r) 1016
Zítek P. viz Zelinger J. (1) 411
Zvonař V.: R. R. Myers, J. S. Long (ed.): Treatise on Coatings, Vol. 4 (rc) 215
Zvonař V.: R. R. Myers, J. S. Long (ed.): Treatise on Coatings, Vol. 3 Pigments, Part 1. (rc) 332
Zýka J.: Analytická chemie na přírodovědecké fakultě University Karlovy (r) 961
Ženíšek A.: M. S. Balsam, E. Sagarin: Cosmetic-Science and Technology, Vol. II. (rc) 538

ČESKOSLOVENSKÁ SPOLEČNOST CHEMICKÁ

CHEMICKÉ LISTY

CHLSAC 70 673—1320 (1976)

Vedoucí redaktor *Editor*

J. GUT

Redakční rada *Advisory Board*

F. ČŮTA (předseda, chairman), M. ČAPKA (redaktor, associate editor), B. HÁJEK, Z. HOLZBECHER (redaktor, associate editor), Č. JECH, J. JELÍNEK, V. KELLÖ, J. KOŠTÍŘ, E. KUČERA, M. MALINOVSKÝ, J. A. V. NOVÁK, V. PAČES (redaktor, associate editor), M. SEMONSKÝ, E. SLAVÍČEK, K. SLAVÍK (redaktor, associate editor), V. SÝKORA, F. ŠANTAVÝ, M. VEČEŘA, J. VOLKE (redaktor, associate editor), A. ZEMAN

Výkonná redaktorka *Editorial Assistant*

A. PELIKÁNOVÁ

Ročník 70 (1976)

Listy chemické, ročník 100 — Časopis pro průmysl chemický, ročník 86

Str. 673—1320